

FURUNO

8.4型 船舶用レーダー

型式 **FR-8**



空中線部: DRS2D/4D-NXT



空中線部: DRS4DL X-Class

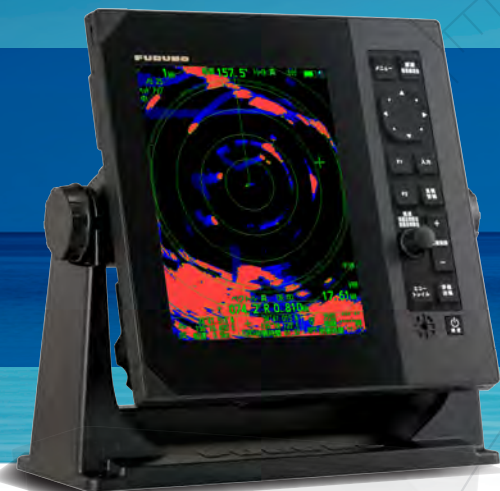


指示部: FR-8



www.furuno.com

マグネトロンセンサーのDRS4DL X-Classに加え
 固体化センサーDRS2D/4D-NXTから、ご自身の
 求める機能やサイズなどに応じて、レーダーセンサー
 を自由に組み合わせることが可能です。



8.4型 船舶用レーダー
 型式 **FR-8**



型式 **DRS4DL X-Class**



型式 **DRS2D/4D-NXT**

2025年度販売開始予定

ターゲットアナライザー™

—

○

ファストターゲットトラッキング™

○

○

真エコートレイル

○

○

AIS表示

○

○

RezBoost™

—

○

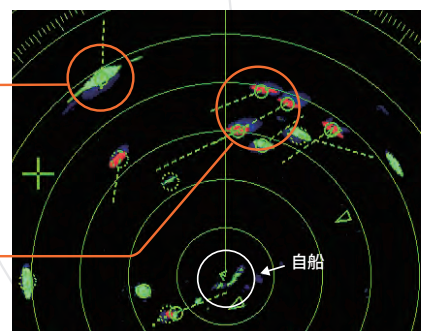
自船に接近するターゲットを判定し、異なるエコー色で表示する
 機能です。注視すべき危険なターゲットを識別表示することで、
 視覚的にわかりやすく、安全な進路の選択や早期の回避行動を
 支援します。

※DRS2D/4D-NXTとの接続時のみです。



自船に
 接近しない他船は
通常色で表示

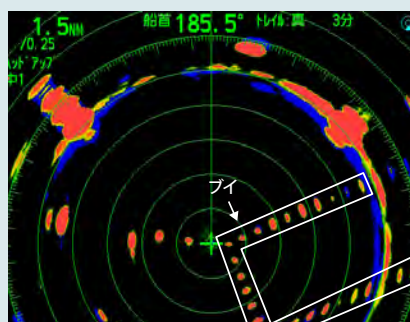
自船に
 接近する他船は
赤色で表示



固体化素子はマグネトロンとは違って余熱が不要なため、
 電源スイッチを入れた後待機する必要がありません。

マグネトロンの交換が不要なため、メンテナンスにかかる
 時間とコストを削減します。

他船やブイなど、海面に浮く障害物もしっかりキャッチし、
 近距離物標も鮮明に表示します。



海面に浮かぶ
 ブイがはっきりと
 表示されています。

ファストターゲットトラッキング™機能※1

選択したターゲットの船速や進路方位など、他船動向の分析結果をベクトルで表示します。船が混雑する海域において、他船の動きを瞬時に把握することにより衝突防止の一助となります。また、最大50物標の表示と警報設定が可能です。 ※1 船首方位信号と船速信号が必要です。

ターゲットトラッキング表示例

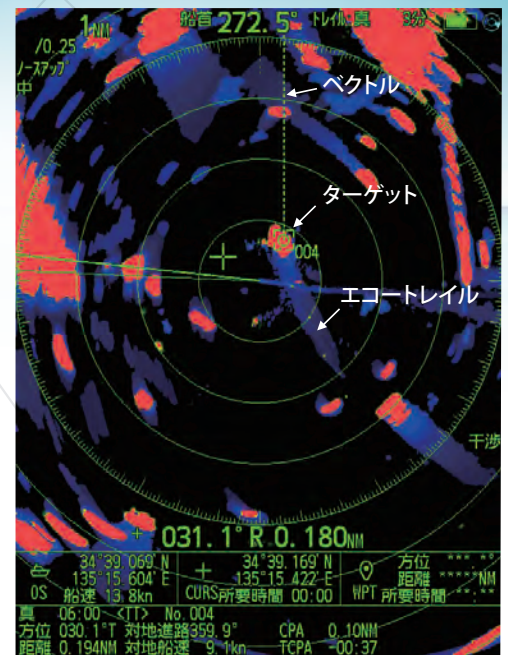


※2 追尾しているターゲットの船速と進路を線で表したものです。

真エコートレイル機能※

レーダーエコーに対して、一定時間船の残像(トレイル)を表示することで、物標の動く速度や移動方向を一目で確認することができます。

※船首方位信号、自船位置情報が必要です。



ターゲットトラッキング/エコートレイル表示例

AIS表示※

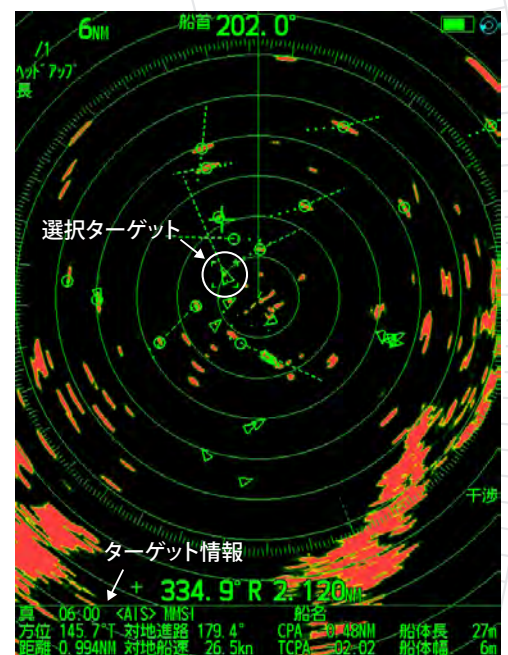
他船の位置、進路、船速、船名などの船舶情報を表示します。目視できない他船の存在や動向を確認することで、安全航海をサポートします。最大100物標のAISターゲットシンボルが表示可能です。

※航法機器およびAIS機器の接続が必要です。

5つの表示モード

- **ヘッドアップ** 船首線を常に真上に表示します。
- **コースアップ**※1 設定した時点の船首方位を真上に表示します。
- **ノースアップ**※1 北を常に真上に表示します。
- **スターンアップ** 船尾を常に真上に表示します。
- **真運動**※2 陸、海が固定され、自船が画面上を移動します。

※1 船首方位信号が必要です。 ※2 船首方位信号、自船位置情報が必要です。

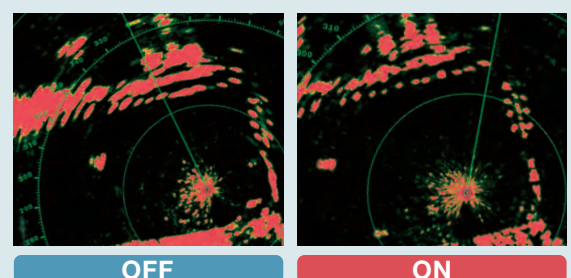


AIS表示 / ヘッドアップ表示例

RezBoost™とは

RezBoost™(レゾブースト)機能は、レーダー映像の高分解能化表示を実現する信号処理技術です。これにより、方位分解能が大幅に向上し、他船や岸壁との接近時のエコー識別が容易になります。特に、入港時における周辺の構造物や港内の状況把握により、誤認識の防止に効果を発揮します。

※ DRS2D/4D-NXTとの接続時のみです。



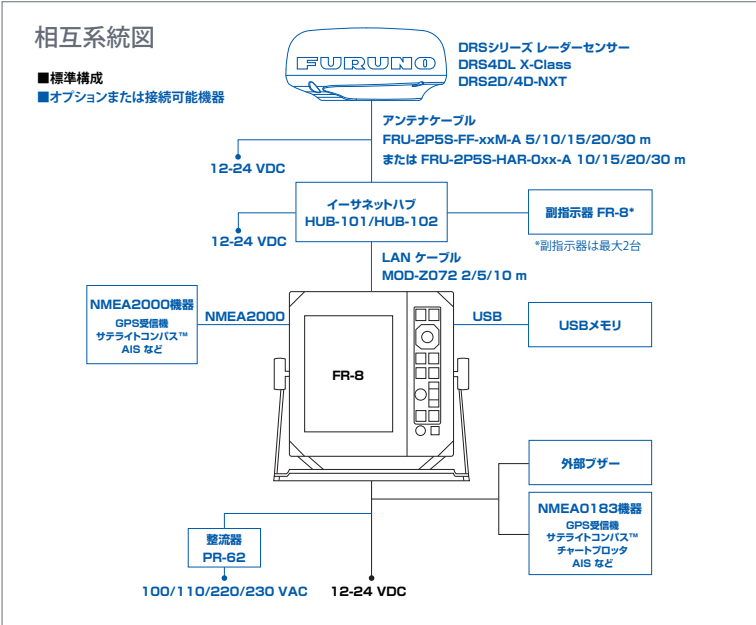
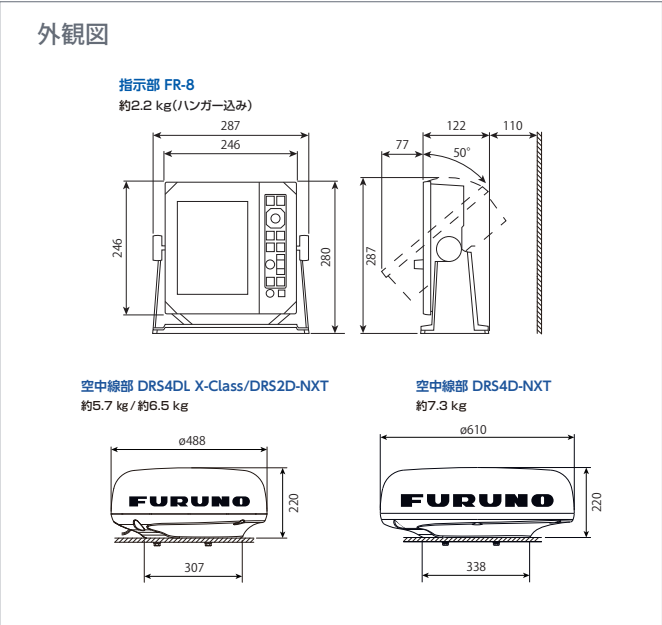
■仕様 FR-8

型式	FR-8
指示部	
画面タイプ	8.4型カラーLCD
解像度	800×600 (SVGA)
表示モード	
	ヘッドアップ、コースアップ※1、ノースアップ※1、スターンアップ、真運動※2
主な表示機能	
	ターゲットアナライザー™※3、ファストターゲットトラッキング™、真エコートレイル、副指示器 (最大2台)、AIS表示 (100点)、見張り警報、ズーム機能、エコアベレージ
インターフェース	
	NMEA0183 ×3 (入出力 ×2、入力 ×1)、NMEA2000、USB、LAN、接点信号
環境条件	
使用温度範囲	-15℃～+ 55℃
防水性能	前面/パネル :IP56 背面/パネル :IP22※4
電源	
	DC 12-24 V:0.9-0.5 A
構成	
	指示部、工事材料、装備要領書、操作要領書
オプション	
	空中線部、整流器、外部ブザー、防水LANケーブル、ジョイントボックス、イーサネットハブ、NMEAケーブル、NMEAコネクタ、フラッシュマウントキット

※1 船首方位情報の入力が必要です。 ※2 船首方位信号と位置情報の入力が必要です。 ※3 DRS2D/4D-NXT接続時のみ。 ※4 防水LANケーブルとジョイントボックスの接続でIP56に対応します (オプション)。

■仕様 DRS4DL X-Class／DRS2D-NXT／DRS4D-NXT

型式	DRS4DL X-Class	DRS2D-NXT 2025年度販売開始予定	DRS4D-NXT 2025年度販売開始予定
空中線部			
タイプ	レドームタイプ 48 cm 型	レドームタイプ 48 cm 型	レドームタイプ 60 cm 型
ビーム幅	水平 5.2° 垂直 25°	水平 5.2° 垂直 25°	水平 3.9° 垂直 25°
回転数	24 rpm 固定	24/36/48 rpm または 24 rpm 固定	24/36/48 rpm または 24 rpm 固定
送受信部			
タイプ	マグネトロン	固体化	固体化
周波数・電波型式	9410 ± 30 MHz P0N	9410 ± 30 MHz P0N、Q0N	9410 ± 30 MHz P0N、Q0N
送信出力	4 kW	25 W	25 W
距離範囲	0.0625 ～ 36 NM	0.0625 ～ 48 NM	0.0625 ～ 48 NM



商標の扱い:本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

安全に関する
ご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、
正しくお使い下さい。

★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承下さい。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。
- 類似品にご注意下さい。